

Plano de desenvolvimento da disciplina

Este documento contém o plano de desenvolvimento da disciplina "Implementação de linguagens II" para o primeiro semestre de 2017. A disciplina será ministrada pelo Professor Edson Borin.

Horários de aula

Dia	Horário	Local
Terça-feira	14:00 - 16:00	CC51
Quinta-feira	14:00 - 16:00	CC51

Horários de atendimento

Prof. Edson Borin: Sala 68 do IC 2 - Agendar dia e hora por e-mail.

Avaliação

A avaliação será baseada em duas provas mais um trabalho. Seja:

- P_1 : a nota da prova 1;
- P_2 : a nota da prova 2; e
- T : a nota do trabalho;

A nota do curso (N_{curso}) será computada da seguinte forma:

$$N_{\text{curso}} = 0.35 \times P_1 + 0.40 \times P_2 + 0.25 \times T$$

Os alunos de pós-graduação obterão conceitos de acordo com a seguinte regra:

- A (excelente): $N_{\text{curso}} \geq 8.5$
- B (bom): $N_{\text{curso}} \geq 7$ e < 8.5
- C (regular): $N_{\text{curso}} \geq 5$ e < 7
- D (insuficiente): $N_{\text{curso}} < 5$
- E (abandono): frequência $< 75\%$

Os alunos de graduação que obtiverem N_{curso} maior ou igual a 5.0 ou menor ou igual a 2.5 terão a nota final igual à N_{curso} .

Os alunos de graduação que obtiverem N_{curso} entre 2.5 e 5.0 terão a opção de fazer um exame. Neste caso, a nota final será igual a: $N_{\text{curso}} \times 0.5 + N_{\text{exame}} \times 0.5$.

Datas das provas:

- P_1 : 4 de maio
- P_2 : 13 de junho
- Exame (Graduação apenas): 13 de julho

OBS: Qualquer tentativa de fraude na disciplina implicará em $N_{\text{curso}} = 0$ para todos os envolvidos, sem prejuízo de outras sanções. Exemplos de fraudes são:

- compartilhar trechos de código;
- copiar ou comprar um trabalho;
- colar durante as provas.

Programa

Técnicas avançadas usadas no projeto de compiladores modernos. Análise de Fluxo de Dados, otimização de código, alocação de registradores, escalonamento de instruções, geração de código para arquiteturas paralelas, administração de memória, geração de código para linguagens orientadas a objetos.

Bibliografia

- **Alfred V. Aho, Monica S. Lam, Ravi Sethi, Jeffrey D. Ullman.** *Compilers: Principles, Techniques, & Tools.* (Second Edition), Addison-Wesley, 2007.
- **Andrew W. Appel.** *Modern Compiler Implementation in Java.* Cambridge University Press, 1998.